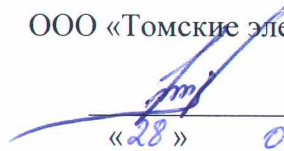


«Томские электрические сети»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Утверждаю
Директор
ООО «Томские электрические сети»


«28» 02 2023 года

И.В. Клюев
2023 года

Краткое описание инвестиционной программы

ООО «Томские электрические сети»

на период 2024-2028 гг.

I. Общая характеристика инвестиционной программы:

Описание проекта

Инвестиционная программа направлена на обеспечение качества и надежности электроснабжения существующих потребителей и обеспечение возможности технологического присоединения потребителей Томской области.

1. Основные цели и направления инвестиционной программы

Целями инвестиционной программы являются:

1. Повышение эффективности и надежности электроснабжения потребителей.

Планируется достижение следующих показателей:

Снижение показателя средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidd) с 0,03557 (час) в 2024 г. до 0,03348 (час) в 2028 году.

Снижение показателя средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi) с 0,01501 (шт.) в 2024 году до 0,01412 (шт.) в 2028 году.

Сохранение показателя уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр) на уровне 1,00000 (ед.) (не улучшаемый показатель).

2. Повышение уровня технического оснащения электрооборудования.

3. Уменьшение технических и коммерческих потерь электроэнергии в сетях.

4. Обеспечение соответствия качества отпускаемой электроэнергии нормативным требованиям (ГОСТ, техническим регламентам).

5. Обеспечение технологического присоединения потребителей. Создание резерва мощности для подключения новых и реконструируемых объектов.

6. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышения энергетической эффективности, связанных с использованием основного технологического оборудования и помещений.

Основные направления инвестиционной программы:

- модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов;
- модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи;
- приобретение автотранспорта и спецтехники.

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы 2024 - 2028 гг. и план их финансирования приведены в формах раскрытия информации.

Общая стоимость проектов инвестиционной программы составляет 145,752 млн. руб. (без НДС).

2. Мероприятия, предусмотренные инвестиционной программой

2.1 N_TES001 «Модернизация линий электропередач Томского района (инвестиционные обязательства)»

Реализации проекта позволит сократить потери электроэнергии, повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024-2025 годы.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 11,752 млн. руб. (без НДС), в том числе:

2024 г. – 5,876 млн. руб. (без НДС),

2025 г. – 5,876 млн. руб. (без НДС).

2.2 N_TES002 «Модернизация линий электропередач»

Реализации проекта позволит сократить потери электроэнергии, повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024-2028 годы.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 40,000 млн. руб. (без НДС), в том числе:

2024 г. – 8,000 млн. руб. (без НДС),

2025 г. – 8,000 млн. руб. (без НДС),

2026 г. – 8,000 млн. руб. (без НДС),

2027 г. – 8,000 млн. руб. (без НДС),

2028 г. – 8,000 млн. руб. (без НДС).

2.3 N_TES003 «Модернизация ПС 35/10 кВ "Гравийная"»

Реализации проекта позволит повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024-2026 годы.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 18,000 млн. руб. (без НДС), в том числе:

2024 г. – 6,000 млн. руб. (без НДС),

2025 г. – 6,000 млн. руб. (без НДС),

2026 г. – 6,000 млн. руб. (без НДС).

2.4 N_TES004 «Модернизация ГПП-13»

Реализации проекта позволит повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024 год.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 3,000 млн. руб. (без НДС).

2.5 N_TES005 «Модернизация распределительного пункта РП-1 (КТП-3)»

Реализации проекта позволит повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024 год.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 3,000 млн. руб. (без НДС).

2.6 N_TES006 «Модернизация ГПП 110/6кВ "Базовая"»

Реализации проекта позволит повысить надежность и качество услуг по передаче электроэнергии.

Сроки реализации мероприятия 2024 год.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 3,000 млн. руб. (без НДС).

2.7 N_TES007 «Приобретение опоровоза»

Реализация проекта необходима для обеспечения деятельности предприятия по обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, обновления автопарка, доведения до нормативного уровня обеспечения спецтехникой. В соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200, ООО «Томские электрические сети» рассчитало потребность в машинах и механизмах, исходя из фактического объема условных единиц на 01.01.2023 г. (приложение № 1). В результате данного расчета нормативное количество составило по **опоровозу** – 1 единица.

Учитывая, что в ООО «Томские электрические сети» такая техника отсутствует, было принято решение о приобретении **опоровоза** для обеспечения нормативного уровня.

Сроки реализации мероприятия 2024 год.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 12,000 млн. руб. (без НДС).

2.8 N_TES008 «Приобретение экскаватора траншейного цепного»

Реализация проекта необходима для обеспечения деятельности предприятия по обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, обновления автопарка, доведения до нормативного уровня обеспечения спецтехникой. В соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200, ООО «Томские электрические сети» рассчитало потребность в машинах и механизмах, исходя из фактического объема условных единиц на 01.01.2023 г. (приложение № 1). В результате данного расчета нормативное количество составило **по экскаватору траншейному цепному – 1 единица.**

Учитывая, что в ООО «Томские электрические сети» такая техника отсутствует, было принято решение о приобретении **экскаватора траншейного цепного** для обеспечения нормативного уровня.

Сроки реализации мероприятия 2024 год.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 5,000 млн. руб. (без НДС).

2.9 N_TES009 «Приобретение автотранспорта и спецтехники»

Реализация проекта необходима для обеспечения деятельности предприятия по обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, обновления автопарка, доведения до нормативного уровня обеспечения спецтехникой. В соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200, ООО «Томские электрические сети» рассчитало потребность в машинах и механизмах, исходя из фактического объема условных единиц на 01.01.2023 г. (приложение № 1).

Сроки реализации мероприятия 2024-2028 годы.

Затраты на проведение данного мероприятия составляют 50,000 млн. руб. (без НДС),
в том числе:

2024 г. – 10,000 млн. руб. (без НДС),

2025 г. – 10,000 млн. руб. (без НДС),

2026 г. – 10,000 млн. руб. (без НДС),

2027 г. – 10,000 млн. руб. (без НДС),

2028 г. – 10,000 млн. руб. (без НДС).

Расчет потребности в машинах и механизмах для ООО "Томские электрические сети" исходя из фактического объема условных единиц на 01.01.2023г. в соответствии с Методическими указаниями по определению потребности в машинах и механизмах для эксплуатации и ремонта электрических сетей, утвержденными приказом Госстроя РФ от 05.09.2000 № 200.

№ п/п	Наименование машин и механизмов	Нормативное количество машин и механизмов на 1000 усл. единиц объема работ по электрическим сетям при общем количестве усл. единиц до 6,0 тыс.	Количество условных единиц в ООО "ТЭС" на 01.01.2023	Нормативное количество машин и механизмов ООО "ТЭС", сформированное исходя из фактического объема усл. ед.	Фактическое наличие машин и оборудования ООО "ТЭС" по состоянию 01.01.2023	Потребность, определенная как разница между нормативной потребностью и фактическим наличием	Примечание
1	2	3	4	5	6	7=5-6	8
1	Машина оперативная (оперативно - техническая)	0,80	3 381,70	3,00	3,00	0,00	2 машины в собственности и 1 в аренде (LADA VESTA, договор с Марагиным К.А.)
2	Машина аварийно - ремонтная	0,80	3 381,70	3,00	3,00	0,00	3 машины в собственности
3	Машина (передвижная лаборатория) испытательно - измерительная, диагностическая	0,45	3 381,70	2,00	1,00	1,00	1 машина в собственности
4	Мастерская - фургон для кабельных работ (уе кабельных линий)	0,35	448,74	1,00	1,00	0,00	1 машина в собственности
5	Экскаватор одноковшовый с объемом ковша 0,25 - 0,5 куб. м	1,20	448,74	1,00	1,00	0,00	1 машина в собственности
6	Экскаватор траншейный цепной	0,35	3 381,70	1,00	0,00	1,00	Покупка в 2024
7	Машина малогабаритная самоходная кабелескладочная (уе кабельных линий)	0,10	448,74	1,00	0,00	1,00	
8	Машина бурильно - крановая (уе воздушных линий)	1,80	336,54	1,000	0,00	1,00	Покупка в 2023
9	Оповоз (уе воздушных линий)	0,55	336,54	1,000	0,00	1,00	Покупка в 2024
10	Автоподъемник (уе воздушных линий)	2,10	336,54	1,000	0,00	1,00	Покупка в 2023
11	Кран автомобильный	0,50	3 381,70	2,00	0,00	2,00	
12	Машина для ремонта электросетей	1,20	3 381,70	4,00	3,00	1,00	3 машины в собственности
13	Машина для комплексного ремонта воздушных линий электропередачи (на тракторе) (уе воздушных линий)	1,20	336,54	1,00	0,00	1,00	
14	Трактор гусеничный (у.е. по объектам, расположенным в сельской местности)	1,15	1 984,07	2,00	0,00	2,00	
15	Машина для кронырования деревьев (уе воздушных линий)	0,55	336,54	1,00	1,00	0,00	1 машина в аренде (ISUZU ELF, договор с ООО "Электросети")
16	Машина грузовая	1,20	3 381,70	4,00	0,00	4,00	
17	Машина - самосвал	0,20	3 381,70	1,00	0,00	1,00	
18	Автомобиль специальный * (уе счетчиков)	2,40	158,98	1,00	0,00	1,00	
19	Трактор колесный	1,10	3 381,70	4,00	0,00	4,00	
20	Прицеп тракторный	1,10	3 381,70	4,00	0,00	4,00	
21	Автопогрузчик	0,60	3 381,70	2,00	0,00	2,00	
22	Электростанция передвижная	0,20	3 381,70	1,00	0,00	1,00	Покупка в 2023
23	Установка для отогрева мерзлого грунта по трассе кабельной линии	0,65	448,74	1,0	0,00	1,00	Покупка в 2023
Итого требуемое количество машин и оборудования для ООО "ТЭС"				43,00	13,00	30,00	

* Норматив по п. 18 приведен только для ремонтно - эксплуатационного обслуживания

Так же в собственности имеется автомобиль TAYOTA CAMRY, который используется для нужд АУП